DENDROLOGICKÝ POSUDOK

Dendrologické hodnotenie drevín na Výtockej ulici v Moravanoch nad Váhom

Vypracoval:
ATR s.r.o.
Ing. Tamara Reháčková, PhD.
Martinengova 30
811 02 Bratislava

Predmetom tejto dokumentácie je dendrologické hodnotenie drevín rastúcich v blízkosti komunikácie Výtocká v Moravanoch nad Váhom (pozemky parc. č. 137/3, 159/1, 1084, 1085, 1100/1, 1086/1, 1148/1, 1180, 1181/1, 1200/1, 1449/1, 1568, 1618/1, 1619/1, 1630/2, 1631/1 v k. ú. Moravany nad Váhom). Pozemky sú umiestnené za hranicami zastavaného územia obce.

Z drevín nachádzajúcich sa v záujmovom území boli hodnotené dreviny s obvodom kmeňa meraným vo výške 130 cm väčším ako 40 cm a krovité porasty s rozlohou väčšou ako 10 m^2. Na pozemkoch verejnej zelene (v správe obce) boli hodnotené všetky dreviny.

Prieskum drevín nachádzajúcich sa na riešenom území bol vykonaný v novembri 2016. Ako podkladový materiál bol použitý polohopis.

Metodický postup hodnotenia

Dendrologický prieskum bol vykonaný v zmysle platných legislatívnych predpisov:

1. Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov - zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 205/2004 Z. z., zákona č. 364/2004 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 15/2005 Z. z., zákona č. 479/2005 Z. z., zákona č. 24/2006 Z. z., zákona č. 359/2007 Z. z., zákona č. 454/2007 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 117/2010 Z. z., zákona č. 145/2010 Z. z., zákona č. 408/2011 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z., zákona č. 207/2013 Z. z. a zákona č. 311/2013 a zákona č. 506/2013 Z.z zákona č.35/2014, Z.z. a zákona č. 198/2014 Z.z.
2. Vyhláška č.158/2014 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa mení Vyhláška č. 24/2003 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa vykonáva Zákon o ochrane prírody, Vyhlášky č. 579/2008 Ministerstva životného prostredia a Vyhlášky č. 492/2006 Ministerstva životného prostredia, ktorými sa menia a dopĺňajú Vyhláška č. 24/2003.

Metodika hodnotenia drevinovej vegetácie a určenie jej spoločenskej hodnoty vychádza z vyššie uvedených legislatívnych predpisov, ktoré presne určujú postup a spôsob hodnotenia.

V zmysle § 47 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 10 m^2.

Podľa § 36 *Spoločenská hodnota drevín*, odsek 2 Vyhlášky, sa za strom považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

Podľa § 36 *Spoločenská hodnota drevín*, odsek 2 Vyhlášky, sa veľkosť stromov zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m. (§ 36 ods. 5)

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje aj s prihliadnutím na plnenie mimoprodukčných funkcií (§ 95 ods.1 Zákona 543/2002 Z.z.). Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 Vyhlášky sa upravuje prirážkovým indexom podľa § 37 *Prirážkový index* a prílohy č. 35 uvedenej Vyhlášky.

Výsledná spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 Vyhlášky vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35 uvedenej Vyhlášky.

Pri hodnotení boli použité nasledovné koeficienty:

- 0,4 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)

- 0,6 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie)
- 0,8 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 -25% (slabé poškodenie)
- 0,9 - ak ide o krátkoveké dreviny
- 1 - ak ide o strednoveké dreviny
- 1,1 - ak ide o dlhoveké dreviny

Sadovnícke hodnotenie je kvalitatívne kritérium zahrňujúce integrujúcim spôsobom prakticky všetky kvality drevín, ktoré nebolo možné vyjadriť nameranými hodnotami a vyjadruje kvalitu drevín podľa stupňa ich účinnosti ako účelovej a funkčnej zložky životného prostredia. Pre potreby posudku bolo použité hodnotenie podľa Machovca (1982), kde jednotlivé kvalitatívne stupne sú bodované od 1 po 5 bodov, kde najkvalitnejšie dreviny dostávajú 5 bodov a najmenej hodnotné 1 bod.

Zaradenie do jednotlivých klasifikačných tried:

5 bodov - najvyššie hodnotenie , dokonale zdravá plne vyvinutá drevina, tvar koruny je rodovo aj druhovo typická, rozkonárenie je pravidelné

4 body – zdravá naplno vegetujúca drevina odpovedajúceho tvaru, rozkonárenie môže byť čiastočne poškodené, avšak nie natoľko, aby bol zakrytý charakteristický tvar príslušného druhu poškodenia sa pripúšťajú, musí to byť drevina s ďalšou dlhoročnou existenciou

3 body – obyčajne zdravé, uspokojujúco vegetujúce dreviny, menšie zdravotné poškodenia sa pripúšťajú, musí to byť drevina s ďalšou dlhoročnou existenciou

2 body – úplne deformované dreviny v horšom zdravotnom stave, prestárnuté alebo dočasne tvoriace podrast

1 bod – veľmi poškodené a choré dreviny bez vyhliadky ďalšieho existovania, v novej kompozícii sa s týmito drevinami nepočíta

Výška stromov sa zisťuje meraním a vyjadruje sa v rozmedziach po 5 m, v prípoade stromov s obvodom kmeňa menším ako 10 cm v intervaloch: do 0,5 m; 0,5 – 1 m; 1 – 2 m;. viac ako 2 m.

Priemer koruny sa meria ako pôdorysný priemet koruny na terén a vyjadruje sa v rozmedziach po 2 m.

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§47, ods. 3 Zákona). V zmysle §17 Vyhlášky 24/2003 MŽP SR v znení neskorších predpisov ods. 8 žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje:

a) meno, priezvisko a trvalý pobyt alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,

b) katastrálne územie, parcelné číslo pozemku, príslušnosť k zastavanému územiu obce a druh pozemku, na ktorom drevina rastie, a kópiu katastrálnej mapy alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu dreviny v teréne,

c) súhlas vlastníka, správcu, prípadne nájomcu (ak mu takéto oprávnenie vyplýva z nájomnej zmluvy) pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcom, nájomcom) a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie (§ 47 ods. 3 zákona),

d) špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmeru krovitého porastu,

e) odôvodnenie žiadosti.

Výsledky hodnotenia

Prieskum drevín nachádzajúcich sa na riešenom území bol vykonaný v novembri 2016. Ako podkladový materiál bol použitý polohopis.

Hodnotené dreviny sú čiastočne náletového pôvodu (najmä dreviny druhu *Acer campestre* – javor poľný), čiastočne vysádzané. Veľká časť vysádzaných stromov je zbytkom stromoradí ovocných drevín ako sú *Malus domestica* – Jabloň domáca domáca a *Juglans regia*- orech kráľovský, ktoré sú však dlhodobo neudržiavané, prestarnuté a v rôznych štádiách deštrukcie.

V území boli zaznamenané dreviny v nasledovnom druhovom zložení: *Acer campestre* (javor poľný), *Acer pseudoplatanus* (javor horský), *Alnus gluitinosa* (jelša lepkavá), *Castanea sativa* (Gaštan jedlý), *Cerasus avium* (čerešňa vtáčia), *Fraxinus excelsior* (jaseň štíhly), *Juglans regia* (orech kráľovský), *Malus domestica* (Jabloň domáca domáca), *Morus alba* (moruša biela), *Picea abies* (smrek obyčajný), *Pinus nigra* (borovica čierna), *Pinus sylvestris* (borovica lesná), *Populus nigra* (topoľ čierny), *Prunus cerasifera* (slivka čerešňoplodá), *Quercus cerris* (dub cerový), *Robinia pseudoaccacia* (agát biely), *Salix alba* (vŕba biela), *Salix fragilis* (vŕba krehká) a *Tilia platyphyllos* (lipa veľkolistá).

V tabuľke 1 sú uvedené a zhodnotené všetky hodnotené dreviny v území, pri každom strome je uvedená spoločenská hodnota podľa druhu a obvodu kmeňa resp. rozlohy; výška a šírka koruny, sadovnícka hodnota, prirážkové indexy a upravená spoločenská hodnota.

V tabuľke 2 sú prehľadne uvedené dreviny určené na výrub, ktoré podliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody.

Situácia s hodnotenými drevinami tvorí prílohu 1, označenie drevín a ich skupín korešponduje s údajmi uvedenými v tabuľkách.

V rámci tohto hodnotenia bolo zaznamenaných 123 ks stromov a 5 krovitých porastov s úhrnnou rozlohou 60 m^2, spoločenská hodnota týchto drevín predstavuje sumu 89 273,01 €.

Súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub podlieha 123 stromov a 2 krovité porasty s úhrnnou rozlohou 25 m^2. Spoločenská hodnota týchto drevín predstavuje sumu 88 888,82 €.

Tabuľka 1: Všetky hodnotené dreviny v území

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Výška (m)	Šírka korun y (m)	Sad. hodn	Poznámka	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
									vek	pošk.	nálet	IS	
1	Morus alba	Moruša biela	194 cm	15 - 20	6 - 8	1	deštrukcia koruny, dutina	2 349,00 €	0,9	0,4	1	1	845,64 €
2	Tilia cordata	Lipa malolistá	254 cm	15 - 20	8 - 10	2	preschnutý	2 672,00 €	1,1	0,8	1	1	2 351,36 €
3	Ulmus minor	Brest hrabolistý	42 cm	5 - 10	2 - 4	3		415,00 €	1,1	1	1	1	456,50 €
4	Acer pseudoplatanus	Javor horský	82 cm	5 - 10	4 - 6	2	v el. vedení	921,00 €	1,1	1	1	0,6	607,86 €
5	Pinus sylvestris	Borovica lesná	108 cm	5 - 10	4 - 6	2	v el. vedení	1 520,00 €	1	1	1	0,6	912,00 €
6	Pinus sylvestris	Borovica lesná	77 cm	5 - 10	4 - 6	2	v el. vedení	1 106,00 €	1	1	1	0,6	663,60 €
7	Pinus sylvestris	Borovica lesná	113 cm	10 - 15	4 - 6	2	v el. vedení	1 658,00 €	1	1	1	0,6	994,80 €
8	Pinus nigra	Borovica čierna	55 cm	0 - 5	2 - 4	3		829,00 €	1,1	1	1	1	911,90 €
9	Pinus nigra	Borovica čierna	64 cm	0 - 5	2 - 4	3		967,00 €	1,1	1	1	1	1 063,70 €
10	Acer pseudoplatanus	Javor horský	116 cm	10 - 15	4 - 6	2	mrazové trhliny	1 336,00 €	1,1	0,8	1	1	1 175,68 €
11	Acer pseudoplatanus	Javor horský	108 cm	10 - 15	4 - 6	3		1 198,00 €	1,1	0,8	1	1	1 054,24 €
12	Acer pseudoplatanus	Javor horský	96 cm	10 - 15	4 - 6	1	dutina v kmeni	1 059,00 €	1,1	0,6	1	1	698,94 €
13	Prunus cerasifera	Slivka čerešňoplodá	38 cm	0 - 5	0 - 2	3		322,00 €	0,9	0,8	1	1	231,84 €
14	Tilia cordata	Lipa malolistá	58 cm	5 - 10	2 - 4	1	tlakové vetvenie	599,00 €	1,1	0,8	1	1	527,12 €
15	Tilia cordata	Lipa malolistá	65 cm	5 - 10	2 - 4	3		691,00 €	1,1	1	1	1	760,10 €
16	Juglans regia	Orech kráľovský	43 cm	5 - 10	2 - 4	3		415,00 €	1	1	1	1	415,00 €
17	Castanea sativa	Gaštan jedlý	39 cm	5 - 10	2 - 4	3		322,00 €	1,1	1	1	1	354,20 €
18	Castanea sativa	Gaštan jedlý	70 cm	5 - 10	2 - 4	3		691,00 €	1,1	1	1	1	760,10 €
19	Juglans regia	Orech kráľovský	53 cm	5 - 10	2 - 4	3		599,00 €	1	0,8	1	1	479,20 €
20	Malus domestica	Jabloň domáca	46 cm	5 - 10	2 - 4	3		507,00 €	0,9	0,8	1	1	365,04 €
21	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	141 cm	10 - 15	4 - 6	4		1 612,00 €	0,9	0,8	1	1	1 160,64 €
22a	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	24 cm	5 - 10	0 - 2	2		230,00 €	0,9	0,8	1	1	165,60 €
22b	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	24 cm	5 - 10	0 - 2	2		207,00 €	0,9	1	1	1	186,30 €
22c	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	29 cm	5 - 10	0 - 2	2		230,00 €	0,9	1	1	1	207,00 €
22d	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	23 cm	5 - 10	0 - 2	2		207,00 €	0,9	1	1	1	186,30 €
23	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	62 cm	5 - 10	2 - 4	3		691,00 €	0,9	0,8	1	1	497,52 €
24	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	29 cm	5 - 10	0 - 2	3		230,00 €	0,9	0,8	1	1	165,60 €
25	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	40 cm	5 - 10	0 - 2	3		322,00 €	0,9	0,8	1	1	231,84 €

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Výška (m)	Šírka korun y (m)	Sad. hodn	Poznámka	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
									vek	pošk.	nálet	IS	
26	Picea abies	Smrek obyčajný	92 cm	10 - 15	2 - 4	3		1 382,00 €	1	0,8	1	1	1 105,60 €
27	Picea abies	Smrek obyčajný	68 cm	10 - 15	2 - 4	3		967,00 €	1	0,8	1	1	773,60 €
28	Picea abies	Smrek obyčajný	60 cm	10 - 15	2 - 4	3		829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
29	Prunus cerasifera	Slivka čerešňoplodá	53 cm	0 - 5	2 - 4	3		599,00 €	0,9	1	1	1	539,10 €
30	Pinus sylvestris	Borovica lesná	47 cm	0 - 5	2 - 4	3		691,00 €	1	1	1	1	691,00 €
31	Picea abies	Smrek obyčajný	52 cm	5 - 10	2 - 4	3		829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
32	Picea abies	Smrek obyčajný	69 cm	5 - 10	2 - 4	1	poškodený kmeň	967,00 €	1	0,6	1	1	580,20 €
33	Picea abies	Smrek obyčajný	59 cm	5 - 10	2 - 4	1		829,00 €	1	0,6	1	1	497,40 €
34	Prunus cerasifera	Slivka čerešňoplodá	53 cm	0 - 5	0 - 2	1		599,00 €	0,9	0,6	0,8	1	258,77 €
35	Picea abies	Smrek obyčajný	63 cm	5 - 10	2 - 4	3		967,00 €	1	1	1	1	967,00 €
36	Juglans regia	Orech kráľovský	88 cm	5 - 10	2 - 4	1		921,00 €	1	1	0,8	1	736,80 €
37	Picea abies	Smrek obyčajný	59 cm	5 - 10	2 - 4	3		829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
38	Picea abies	Smrek obyčajný	66 cm	5 - 10	2 - 4	1	pribitá tabuľa	967,00 €	1	0,6	1	1	580,20 €
39	Prunus cerasifera	Slivka čerešňoplodá	51 cm	0 - 5	2 - 4	3		599,00 €	0,9	1	1	1	539,10 €
40	Picea abies	Smrek obyčajný	90 cm	10 - 15	2 - 4	3		1 244,00 €	1	1	1	1	1 244,00 €
41	Picea abies	Smrek obyčajný	57 cm	5 - 10	2 - 4	3		829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
42	Juglans regia	Orech kráľovský	50 cm	0 - 5	0 - 2	3		507,00 €	1	1	1	1	507,00 €
43	Tilia platyphylos	Lipa veľkoolistá	60 cm	0 - 5	2 - 4	3		599,00 €	1,1	1	1	1	658,90 €
44	Juglans regia	Orech kráľovský	55 cm	5 - 10	2 - 4	3		599,00 €	1	1	1	1	599,00 €
45	Salix fragilis	Vŕba krehká	256 cm	15 - 20	10 - 12	1		2 672,00 €	0,9	0,6	0,8	1	1 154,30 €
46	Juglans regia	Orech kráľovský	126 cm	0 - 5	2 - 4	1	viackmeň	1 474,00 €	1	1	0,8	1	1 179,20 €
47	Malus domestica	Jabloň domáca	97 cm	0 - 5	2 - 4	1	hlavná časť dreviny odumretá	1 059,00 €	0,9	0,4	1	1	381,24 €
48	Malus domestica	Jabloň domáca	153 cm	5 - 10	4 - 6	1	dutiny	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
49	Malus domestica	Jabloň domáca	154 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
50	Malus domestica	Jabloň domáca	163 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
51	Malus domestica	Jabloň domáca	157 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
52	Malus domestica	Jabloň domáca	163 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
53	Juglans regia	Orech kráľovský	91 cm	5 - 10	2 - 4	3		1 059,00 €	1	1	1	1	1 059,00 €

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Výška (m)	Šírka korun y (m)	Sad. hodn	Poznámka	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
									vek	pošk.	nálet	IS	
54	Juglans regia	Orech kráľovský	283 cm	10 - 15	8 - 10	1	úplná deštrukcia dreviny	2 948,00 €	1	0,4	1	1	1 179,20 €
55	Juglans regia	Orech kráľovský	90 cm	5 - 10	2 - 4	3		921,00 €	1	1	1	1	921,00 €
56	Juglans regia	Orech kráľovský	91 cm	5 - 10	2 - 4	1	poškodený kmeň	1 059,00 €	1	0,4	1	1	423,60 €
57	Juglans regia	Orech kráľovský	47 cm	0 - 5	2 - 4	1	poškodený kmeň	507,00 €	1	0,4	1	1	202,80 €
58	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	97 cm	10 - 15	2 - 4	3		1 059,00 €	0,9	1	1	1	953,10 €
59	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	108 cm	5 - 10	2 - 4	1		1 198,00 €	1	1	0,8	1	958,40 €
60	Cerasus avium	Čerešňa vtáčia	170 cm	5 - 10	4 - 6	4		1 796,00 €	0,9	1	0,8	1	1 293,12 €
61	Acer campestre	Javor poľný	54 cm	5 - 10	2 - 4	1		599,00 €	1	1	0,8	1	479,20 €
62	Acer campestre	Javor poľný	42 cm	5 - 10	2 - 4	1		415,00 €	1	1	0,8	1	332,00 €
63	Juglans regia	Orech kráľovský	117 cm	5 - 10	2 - 4	1	poškodený kmeň	1 336,00 €	1	0,4	1	1	534,40 €
64	Malus domestica	Jabloň domáca	121 cm	5 - 10	4 - 6	1	dutina	1 474,00 €	0,9	0,4	1	1	530,64 €
65	Malus domestica	Jabloň domáca	103 cm	5 - 10	4 - 6	1	dutina, poškodený kmeň	1 198,00 €	0,9	0,4	1	1	431,28 €
66	Juglans regia	Orech kráľovský	68 cm	5 - 10	2 - 4	1	v el. vedení	691,00 €	1	1	0,8	0,6	331,68 €
67	Malus domestica	Jabloň domáca	111 cm	5 - 10	4 - 6	3		1 336,00 €	0,9	0,8	1	1	961,92 €
68	Juglans regia	Orech kráľovský	149 cm	5 - 10	4 - 6	1	mnohokmeň	1 612,00 €	1	0,8	0,8	1	1 031,68 €
69	Robinia pseudoaccacia	Agát biely	122 cm	10 - 15	2 - 4	1	dvojkmeň, oba kmene poškodené	1 474,00 €	1	0,6	0,8	1	707,52 €
70	Juglans regia	Orech kráľovský	153 cm	10 - 15	4 - 6	3		1 612,00 €	1	0,8	1	1	1 289,60 €
71	Acer campestre	Javor poľný	144 cm	10 - 15	2 - 4	1	poškodený kmeň	1 612,00 €	1	0,4	0,8	1	515,84 €
72	Juglans regia	Orech kráľovský	133 cm	10 - 15	4 - 6	1	dutina	1 612,00 €	1	0,6	1	1	967,20 €
73	Malus domestica	Jabloň domáca	103 cm	5 - 10	2 - 4	1	poškodený kmeň, dutiny	1 198,00 €	0,9	0,4	1	1	431,28 €
74	Acer campestre	Javor poľný	57 cm	0 - 5	2 - 4	1		599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
75	Acer campestre	Javor poľný	96 cm	0 - 5	2 - 4	1		1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
76	Acer campestre	Javor poľný	43 cm	0 - 5	2 - 4	1		415,00 €	1	0,8	0,8	1	265,60 €
77	Acer campestre	Javor poľný	42 cm	5 - 10	2 - 4	1		415,00 €	1	0,8	0,8	1	265,60 €
78	Acer campestre	Javor poľný	169 cm	5 - 10	2 - 4	1	huby, hniloba	1 796,00 €	1	0,4	0,8	1	574,72 €
79	Malus domestica	Jabloň domáca	109 cm	0 - 5	0 - 2	1	suchý	1 198,00 €	0,9	0	1	1	0,00 €
80	Juglans regia	Orech kráľovský	96 cm	10 - 15	4 - 6	3		1 059,00 €	1	0,8	1	1	847,20 €
81	Malus domestica	Jabloň domáca	211 cm	5 - 10	4 - 6	1	dutiny	2 073,00 €	0,9	0,4	1	1	746,28 €

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Výška (m)	Šírka korun y (m)	Sad. hodn	Poznámka	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
									vek	pošk.	nálet	IS	
82	Malus domestica	Jabloň domáca	188 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
83	Malus domestica	Jabloň domáca	81 cm	0 - 5	2 - 4	1		921,00 €	0,9	0,6	1	1	497,34 €
84	Malus domestica	Jabloň domáca	175 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
85	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	178 cm	5 - 10	2 - 4	1		1 796,00 €	1	0,8	0,8	1	1 149,44 €
86	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	212 cm	5 - 10	2 - 4	1		2 073,00 €	1	0,8	0,8	1	1 326,72 €
87	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	53 cm	5 - 10	4 - 6	1		599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
88	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	135 cm	10 - 15	4 - 6	1	huby, dutiny	1 612,00 €	1	0,4	1	1	644,80 €
89	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	141 cm	10 - 15	4 - 6	1	dutina na báze	1 612,00 €	1	0,4	1	1	644,80 €
90	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	151 cm	10 - 15	4 - 6	3		1 612,00 €	1	0,8	1	1	1 289,60 €
91	Populus nigra	Topoľ čierny	308 cm	10 - 15	4 - 6	1	poškodený kmeň, huby	2 948,00 €	1	0,4	1	1	1 179,20 €
92a	Salix alba	Vŕba biela	357 cm	15 - 20	4 - 6	1	poškodený kmeň, huby	3 224,00 €	0,9	0,4	0,8	1	928,51 €
92b	Salix alba	Vŕba biela	262 cm	15 - 20	4 - 6	1	poškodený kmeň, huby	2 672,00 €	0,9	0,4	0,8	1	769,54 €
92c	Salix alba	Vŕba biela	351 cm	15 - 20	2 - 4	1	poškodený kmeň, huby	3 224,00 €	0,9	0,4	0,8	1	928,51 €
93	Prunus cerasifera	Slivka čerešňoplodá	169 cm	0 - 5	4 - 6	1		1 796,00 €	0,9	0,4	0,8	1	517,25 €
94	Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	111 cm	5 - 10	2 - 4	3		1 336,00 €	1	0,8	1	1	1 068,80 €
95	Acer campestre	Javor poľný	87 cm	0 - 5	2 - 4	1	poškodený kmeň	921,00 €	1	0,6	0,8	1	442,08 €
96	Acer campestre	Javor poľný	52 cm	0 - 5	2 - 4	1		599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
97	Acer campestre	Javor poľný	212 cm	5 - 10	4 - 6	1	mnohokmeň, huby, dutiny	2 073,00 €	1	0,4	0,8	1	663,36 €
98	Acer campestre	Javor poľný	108 cm	5 - 10	4 - 6	1	krivý, poškodený kmeň	1 198,00 €	1	0,4	0,8	1	383,36 €
99	Acer campestre	Javor poľný	99 cm	5 - 10	4 - 6	1		1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
100	Acer campestre	Javor poľný	108 cm	5 - 10	4 - 6	1		1 198,00 €	1	0,8	0,8	1	766,72 €
101	Acer campestre	Javor poľný	154 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň, dvojkmeň	1 612,00 €	1	0,6	0,8	1	773,76 €
102	Acer campestre	Javor poľný	240 cm	5 - 10	6 - 8	1	mhohokmeň, huby	2 349,00 €	1	0,4	0,8	1	751,68 €
103	Acer campestre	Javor poľný	152 cm	5 - 10	4 - 6	1	poškodený kmeň	1 612,00 €	1	0,4	0,8	1	515,84 €
104	Acer campestre	Javor poľný	47 cm	5 - 10	2 - 4	1		507,00 €	1	1	0,8	1	405,60 €
105a	Acer campestre	Javor poľný	62 cm	5 - 10	2 - 4	1		691,00 €	1	1	0,8	1	552,80 €
105b	Acer campestre	Javor poľný	75 cm	5 - 10	2 - 4	1		783,00 €	1	0,8	0,8	1	501,12 €
105c	Acer campestre	Javor poľný	68 cm	5 - 10	2 - 4	1		691,00 €	1	1	0,8	1	552,80 €
106	Acer campestre	Javor poľný	206 cm	5 - 10	4 - 6	1		2 073,00 €	1	0,8	0,8	1	1 326,72 €

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Výška (m)	Šírka korun y (m)	Sad. hodn	Poznámka	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
									vek	pošk.	nálet	IS	
107	Acer campestre	Javor poľný	294 cm	5 - 10	4 - 6	1		2 948,00 €	1	1	0,8	1	2 358,40 €
108	Acer campestre	Javor poľný	49 cm	5 - 10	2 - 4	1		507,00 €	1	0,8	0,8	1	324,48 €
109	Acer campestre	Javor poľný	113 cm	5 - 10	4 - 6	1		1 336,00 €	1	1	0,8	1	1 068,80 €
110	Acer campestre	Javor poľný	93 cm	5 - 10	2 - 4	1		1 059,00 €	1	1	0,8	1	847,20 €
111	Acer campestre	Javor poľný	118 cm	5 - 10	4 - 6	1		1 336,00 €	1	0,6	0,8	1	641,28 €
112	Acer campestre	Javor poľný	122 cm	5 - 10	4 - 6	1		1 474,00 €	1	0,8	0,8	1	943,36 €
113	Acer campestre	Javor poľný	94 cm	5 - 10	2 - 4	1		1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
114	Malus domestica	Jabloň domáca	62 cm	5 - 10	4 - 6	1		691,00 €	0,9	0,4	0,8	1	199,01 €
115	Quercus cerris	Dub cerový	177 cm	15 - 20	6 - 8	4		1 796,00 €	1,1	1	0,8	1	1 580,48 €
116	Tilia cordata	Lipa malolistá	176 cm	10 - 15	4 - 6	4		1 796,00 €	1,1	1	0,8	1	1 580,48 €
A	Syringa vulgaris	Orgován obyčajný	4 m^2	do 300		2		111,00 €	0,9	0,8	0,8	1	63,94 €
B	Sambucus nigra	Baza čierna	12 m^2	nad 300		1		276,00 €	0,9	0,8	0,8	1	158,98 €
C	Ligustrum vulgare	Vtáčí zob obyčajný	11 m^2	do 300		1		184,00 €	0,9	0,8	0,8	1	105,98 €
D	Rosa canina, Cornus mas	Ruža šípová, Drieň obyčajný,	12 m^2	nad 300		1		276,00 €	0,9	0,6	0,8	1	119,23 €
E	Rosa canina, Cornus mas, Sambucus nigra, Prunus spinosa	Ruža šípová, Drieň obyčajný, Baza čierna, Slivka trnková	21 m^2	nad 300		1		506,00 €	0,9	0,6	0,8	1	218,59 €
Celková spoločenská hodnota													**61 717,07 €**

Tabuľka 2: dreviny , ktorých výrub podlieha súhlasu orgánu ochrany prírody

Pč	Latinský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
				vek	pošk.	nálet	IS	
1	Morus alba	194 cm	2 349,00 €	0,9	0,4	1	1	845,64 €
2	Tilia cordata	254 cm	2 672,00 €	1,1	0,8	1	1	2 351,36 €
3	Ulmus minor	42 cm	415,00 €	1,1	1	1	1	456,50 €
4	Acer pseudoplatanus	82 cm	921,00 €	1,1	1	1	0,6	607,86 €
5	Pinus sylvestris	108 cm	1 520,00 €	1	1	1	0,6	912,00 €
6	Pinus sylvestris	77 cm	1 106,00 €	1	1	1	0,6	663,60 €
7	Pinus sylvestris	113 cm	1 658,00 €	1	1	1	0,6	994,80 €
8	Pinus nigra	55 cm	829,00 €	1,1	1	1	1	911,90 €
9	Pinus nigra	64 cm	967,00 €	1,1	1	1	1	1 063,70 €
10	Acer pseudoplatanus	116 cm	1 336,00 €	1,1	0,8	1	1	1 175,68 €
11	Acer pseudoplatanus	108 cm	1 198,00 €	1,1	0,8	1	1	1 054,24 €
12	Acer pseudoplatanus	96 cm	1 059,00 €	1,1	0,6	1	1	698,94 €
13	Prunus cerasifera	38 cm	322,00 €	0,9	0,8	1	1	231,84 €
14	Tilia cordata	58 cm	599,00 €	1,1	0,8	1	1	527,12 €
15	Tilia cordata	65 cm	691,00 €	1,1	1	1	1	760,10 €
16	Juglans regia	43 cm	415,00 €	1	1	1	1	415,00 €
17	Castanea sativa	39 cm	322,00 €	1,1	1	1	1	354,20 €
18	Castanea sativa	70 cm	691,00 €	1,1	1	1	1	760,10 €
19	Juglans regia	53 cm	599,00 €	1	0,8	1	1	479,20 €
20	Malus domestica	46 cm	507,00 €	0,9	0,8	1	1	365,04 €
21	Cerasus avium	141 cm	1 612,00 €	0,9	0,8	1	1	1 160,64 €
22a	Cerasus avium	24 cm	230,00 €	0,9	0,8	1	1	165,60 €
22b	Cerasus avium	24 cm	207,00 €	0,9	1	1	1	186,30 €
22c	Cerasus avium	29 cm	230,00 €	0,9	1	1	1	207,00 €
22d	Cerasus avium	23 cm	207,00 €	0,9	1	1	1	186,30 €
23	Cerasus avium	62 cm	691,00 €	0,9	0,8	1	1	497,52 €
24	Cerasus avium	29 cm	230,00 €	0,9	0,8	1	1	165,60 €
25	Cerasus avium	40 cm	322,00 €	0,9	0,8	1	1	231,84 €
26	Picea abies	92 cm	1 382,00 €	1	0,8	1	1	1 105,60 €
27	Picea abies	68 cm	967,00 €	1	0,8	1	1	773,60 €
28	Picea abies	60 cm	829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
29	Prunus cerasifera	53 cm	599,00 €	0,9	1	1	1	539,10 €
30	Pinus sylvestris	47 cm	691,00 €	1	1	1	1	691,00 €
31	Picea abies	52 cm	829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
32	Picea abies	69 cm	967,00 €	1	0,6	1	1	580,20 €
33	Picea abies	59 cm	829,00 €	1	0,6	1	1	497,40 €
34	Prunus cerasifera	53 cm	599,00 €	0,9	0,6	0,8	1	258,77 €

Pč	Latinský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
				vek	pošk.	nálet	IS	
35	Picea abies	63 cm	967,00 €	1	1	1	1	967,00 €
36	Juglans regia	88 cm	921,00 €	1	1	0,8	1	736,80 €
37	Picea abies	59 cm	829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
38	Picea abies	66 cm	967,00 €	1	0,6	1	1	580,20 €
39	Prunus cerasifera	51 cm	599,00 €	0,9	1	1	1	539,10 €
40	Picea abies	90 cm	1 244,00 €	1	1	1	1	1 244,00 €
41	Picea abies	57 cm	829,00 €	1	1	1	1	829,00 €
42	Juglans regia	50 cm	507,00 €	1	1	1	1	507,00 €
43	Tilia platyphylos	60 cm	599,00 €	1,1	1	1	1	658,90 €
44	Juglans regia	55 cm	599,00 €	1	1	1	1	599,00 €
45	Salix fragilis	256 cm	2 672,00 €	0,9	0,6	0,8	1	1 154,30 €
46	Juglans regia	126 cm	1 474,00 €	1	1	0,8	1	1 179,20 €
47	Malus domestica	97 cm	1 059,00 €	0,9	0,4	1	1	381,24 €
48	Malus domestica	153 cm	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
49	Malus domestica	154 cm	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
50	Malus domestica	163 cm	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
51	Malus domestica	157 cm	1 612,00 €	0,9	0,4	1	1	580,32 €
52	Malus domestica	163 cm	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
53	Juglans regia	91 cm	1 059,00 €	1	1	1	1	1 059,00 €
54	Juglans regia	283 cm	2 948,00 €	1	0,4	1	1	1 179,20 €
55	Juglans regia	90 cm	921,00 €	1	1	1	1	921,00 €
56	Juglans regia	91 cm	1 059,00 €	1	0,4	1	1	423,60 €
57	Juglans regia	47 cm	507,00 €	1	0,4	1	1	202,80 €
58	Cerasus avium	97 cm	1 059,00 €	0,9	1	1	1	953,10 €
59	Fraxinus excelsior	108 cm	1 198,00 €	1	1	0,8	1	958,40 €
60	Cerasus avium	170 cm	1 796,00 €	0,9	1	0,8	1	1 293,12 €
61	Acer campestre	54 cm	599,00 €	1	1	0,8	1	479,20 €
62	Acer campestre	42 cm	415,00 €	1	1	0,8	1	332,00 €
63	Juglans regia	117 cm	1 336,00 €	1	0,4	1	1	534,40 €
64	Malus domestica	121 cm	1 474,00 €	0,9	0,4	1	1	530,64 €
65	Malus domestica	103 cm	1 198,00 €	0,9	0,4	1	1	431,28 €
66	Juglans regia	68 cm	691,00 €	1	1	0,8	0,6	331,68 €
67	Malus domestica	111 cm	1 336,00 €	0,9	0,8	1	1	961,92 €
68	Juglans regia	149 cm	1 612,00 €	1	0,8	0,8	1	1 031,68 €
69	Robinia pseudoaccacia	122 cm	1 474,00 €	1	0,6	0,8	1	707,52 €
70	Juglans regia	153 cm	1 612,00 €	1	0,8	1	1	1 289,60 €
71	Acer campestre	144 cm	1 612,00 €	1	0,4	0,8	1	515,84 €
72	Juglans regia	133 cm	1 612,00 €	1	0,6	1	1	967,20 €

Pč	Latinský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
				vek	pošk.	nálet	IS	
73	Malus domestica	103 cm	1 198,00 €	0,9	0,4	1	1	431,28 €
74	Acer campestre	57 cm	599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
75	Acer campestre	96 cm	1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
76	Acer campestre	43 cm	415,00 €	1	0,8	0,8	1	265,60 €
77	Acer campestre	42 cm	415,00 €	1	0,8	0,8	1	265,60 €
78	Acer campestre	169 cm	1 796,00 €	1	0,4	0,8	1	574,72 €
79	Malus domestica	109 cm	1 198,00 €	0,9	0	1	1	0,00 €
80	Juglans regia	96 cm	1 059,00 €	1	0,8	1	1	847,20 €
81	Malus domestica	211 cm	2 073,00 €	0,9	0,4	1	1	746,28 €
82	Malus domestica	188 cm	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
83	Malus domestica	81 cm	921,00 €	0,9	0,6	1	1	497,34 €
84	Malus domestica	175 cm	1 796,00 €	0,9	0,4	1	1	646,56 €
85	Alnus glutinosa	178 cm	1 796,00 €	1	0,8	0,8	1	1 149,44 €
86	Alnus glutinosa	212 cm	2 073,00 €	1	0,8	0,8	1	1 326,72 €
87	Alnus glutinosa	53 cm	599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
88	Alnus glutinosa	135 cm	1 612,00 €	1	0,4	1	1	644,80 €
89	Alnus glutinosa	141 cm	1 612,00 €	1	0,4	1	1	644,80 €
90	Alnus glutinosa	151 cm	1 612,00 €	1	0,8	1	1	1 289,60 €
91	Populus nigra	308 cm	2 948,00 €	1	0,4	1	1	1 179,20 €
92a	Salix alba	357 cm	3 224,00 €	0,9	0,4	0,8	1	928,51 €
92b	Salix alba	262 cm	2 672,00 €	0,9	0,4	0,8	1	769,54 €
92c	Salix alba	351 cm	3 224,00 €	0,9	0,4	0,8	1	928,51 €
93	Prunus cerasifera	169 cm	1 796,00 €	0,9	0,4	0,8	1	517,25 €
94	Alnus glutinosa	111 cm	1 336,00 €	1	0,8	1	1	1 068,80 €
95	Acer campestre	87 cm	921,00 €	1	0,6	0,8	1	442,08 €
96	Acer campestre	52 cm	599,00 €	1	0,8	0,8	1	383,36 €
97	Acer campestre	212 cm	2 073,00 €	1	0,4	0,8	1	663,36 €
98	Acer campestre	108 cm	1 198,00 €	1	0,4	0,8	1	383,36 €
99	Acer campestre	99 cm	1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
100	Acer campestre	108 cm	1 198,00 €	1	0,8	0,8	1	766,72 €
101	Acer campestre	154 cm	1 612,00 €	1	0,6	0,8	1	773,76 €
102	Acer campestre	240 cm	2 349,00 €	1	0,4	0,8	1	751,68 €
103	Acer campestre	152 cm	1 612,00 €	1	0,4	0,8	1	515,84 €
104	Acer campestre	47 cm	507,00 €	1	1	0,8	1	405,60 €
105a	Acer campestre	62 cm	691,00 €	1	1	0,8	1	552,80 €
105b	Acer campestre	75 cm	783,00 €	1	0,8	0,8	1	501,12 €
105c	Acer campestre	68 cm	691,00 €	1	1	0,8	1	552,80 €
106	Acer campestre	206 cm	2 073,00 €	1	0,8	0,8	1	1 326,72 €

Pč	Latinský názov dreviny	Obvod kmeňa, rozloha	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
				vek	pošk.	nálet	IS	
107	Acer campestre	294 cm	2 948,00 €	1	1	0,8	1	2 358,40 €
108	Acer campestre	49 cm	507,00 €	1	0,8	0,8	1	324,48 €
109	Acer campestre	113 cm	1 336,00 €	1	1	0,8	1	1 068,80 €
110	Acer campestre	93 cm	1 059,00 €	1	1	0,8	1	847,20 €
111	Acer campestre	118 cm	1 336,00 €	1	0,6	0,8	1	641,28 €
112	Acer campestre	122 cm	1 474,00 €	1	0,8	0,8	1	943,36 €
113	Acer campestre	94 cm	1 059,00 €	1	0,8	0,8	1	677,76 €
114	Malus domestica	62 cm	691,00 €	0,9	0,4	0,8	1	199,01 €
115	Quercus cerris	177 cm	1 796,00 €	1,1	1	0,8	1	1 580,48 €
116	Tilia cordata	176 cm	1 796,00 €	1,1	1	0,8	1	1 580,48 €
A	Syringa vulgaris	4 m^2	111,00 €	0,9	0,8	0,8	1	63,94 €
E	Rosa canina, Cornus mas, Sambucus nigra, Prunus spinosa	21 m^2	506,00 €	0,9	0,6	0,8	1	218,59 €
Celková spoločenská hodnota								88 888,82 €